

TFOCAII 4ch

優れたシール性と光伝送性能を備えたTFOCAIIコネクタは、その頑強な構造から高湿度環境で可搬型リールを使った野外戦術ネットワークに使用できる光コネクタとして幅広い実績を誇ります。

野外戦術ネットワーク向け次世代光コネクタとして米WIN-Tプログラムに標準採用されたほか、MIL-DTL-83526/16および/17規格はTFOCAIIをベースにドラフト制定されました。

特長

- ・雌雄同形状のため、プラグ同士の嵌合が可能で、両端プラグのケーブルを連結可能
- ・アライメントスリーブ内蔵のエンドキャップを取り外せば、現場で容易にクリーニング可能
- ・400ポンドの引張力に耐えるストレインリリーフ構造
- ・カドミウムなどの重金属不使用の耐腐食表面処理（Zn-Niめっき）
- ・マルチモード、シングルモード、SPC、UPC研磨可能
- ・未使用時キャップ同士を嵌合できるため、キャップ内部を汚染から保護
- ・4種類のキーローテーション
- ・光コンタクトのみ準備すれば現場で修理可能
- ・アルミニウム以外のステンレスや真鍮製シェルも対応可能



アプリケーション

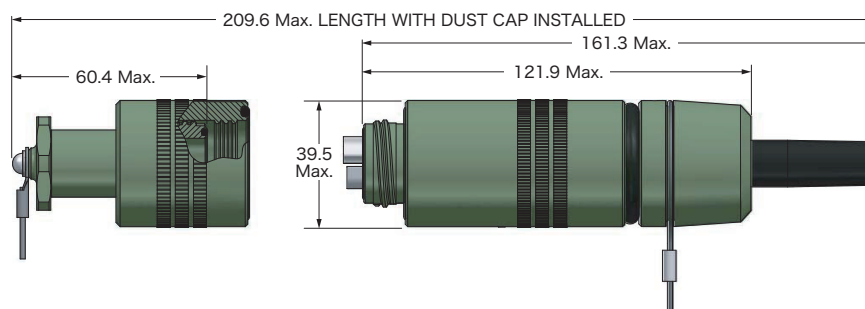
- ・地上ミサイルシステム（ベトリオット、THAADなど）
- ・地上設置通信・センサシステム
- ・エネルギー資源探掘
- ・産業機器
- ・放送機器

試験項目	特性	
挿入損失(マルチモード)	0.30dB Typ.	0.75dB Max.
挿入損失(シングルモード)	0.40dB Typ.	0.75dB Max.
反射減衰量(シングルモード、UPC研磨)	50dB Typ.	40dB Max.
使用温度	-46°C~+71°C	
保管温度	-52°C~+85°C	
泥/浸漬	5分間の浸漬の後、完全洗浄(MIL-C-83526/12/13の要求事項)	
水圧	MIL-STD-810, Method 512.4, 1m, 48時間	
氷クラッシュ	DOD-STD-1678, Method 4050	
耐湿性	DOD-STD-1678, Method 4030, 10サイクル	
難燃性	MIL-STD-1344, Method 1012	
耐振動(伝送時)	MIL-STD-1344, Method 2500.1	
耐衝撃	EIA/TIA-455-14, Condition A	
嵌合耐久性	2,000回の嵌合保証、EIA/TIA-455-21	
ケーブルシールの屈曲性	100サイクル、MIL-STD-1344, Method 2017, Procedure 1	
ケーブルのねじれ性	1,000サイクル、EIA/TIA-455-36	
ケーブルの保持力	400 lb Min.、EIA/TIA-455-6, 1時間 (プラグ&バックシェル付きレセプタクル)	
高インパクト	EIA/TIA-455-2	
高衝撃	450 lb Min.、EIA/TIA-455-26	
EMIシールド性能(レセプタクルのみ)	> 60dB, 5KHz~10GHz	
耐腐食性	MIL-STD-1344, Method 1001, Condition A	

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

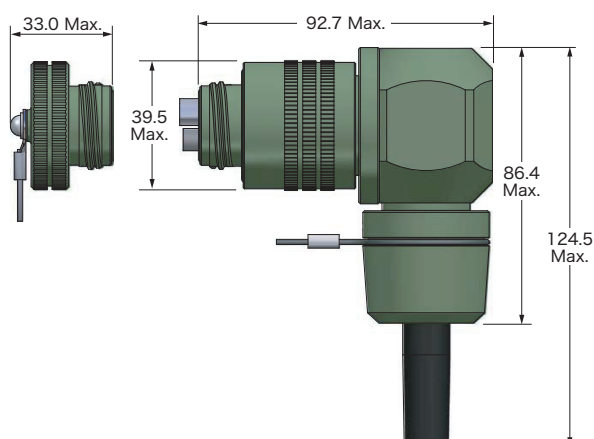
■バックシェル付きプラグ

品番：FS4H1000



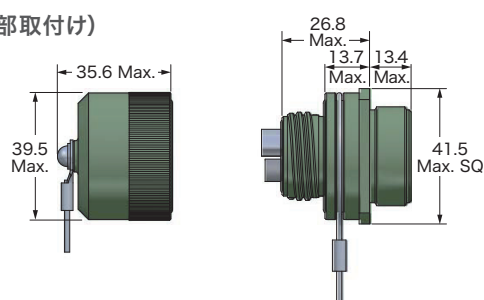
■90°バックシェル付きプラグ

品番：FS4H1090

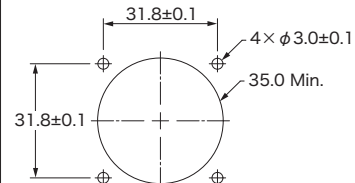


■ウォールマウント レセプタクル (外部取付け)

品番：FS4H6000

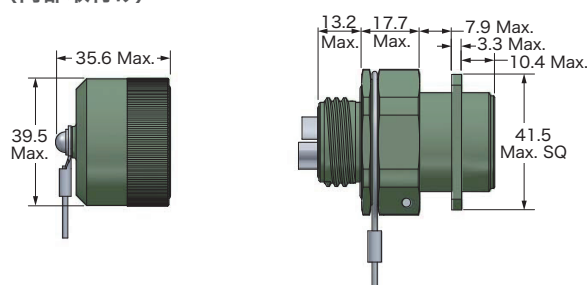


パネル取付穴寸法

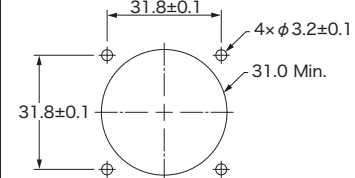


■ウォールマウント レセプタクル (内部取付け)

品番：FS4H6080

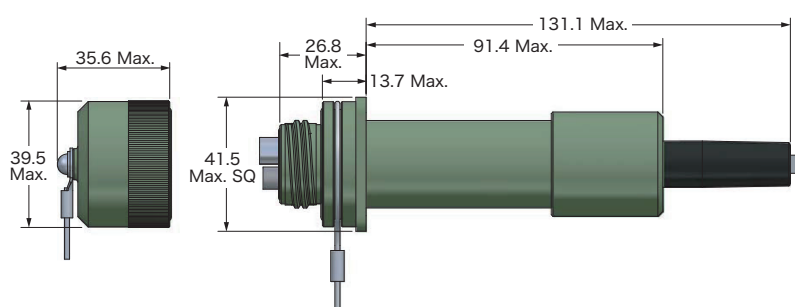


パネル取付穴寸法

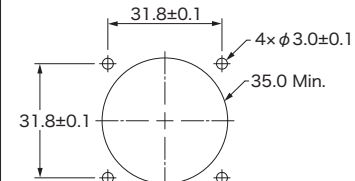


■ウォールマウント バックシェル付きレセプタクル (外部取付け)

品番：FS4H6200



パネル取付穴寸法

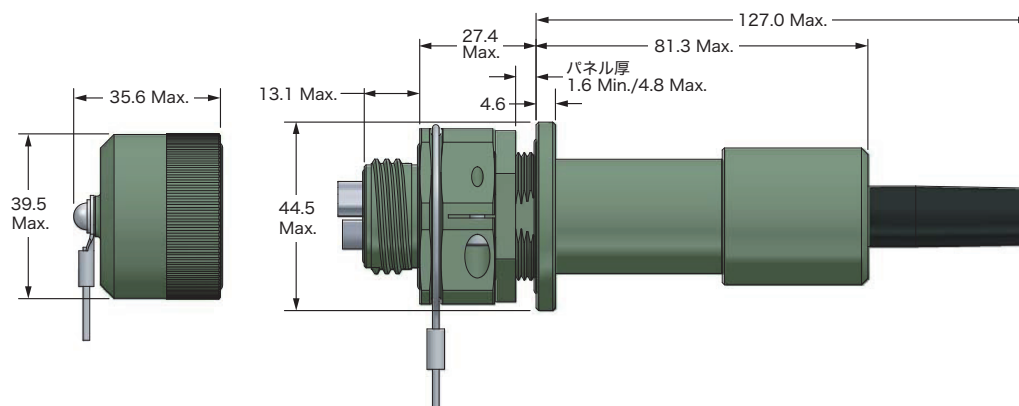


TFOCAII 4ch

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

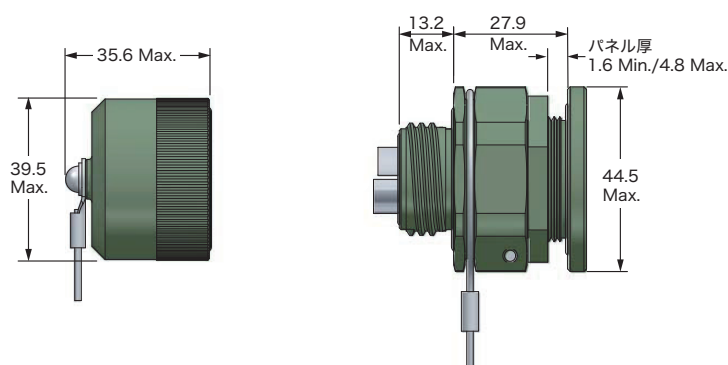
■ジャムナット バックシェル付きレセプタクル (内部取付け)

品番：FS4H8280



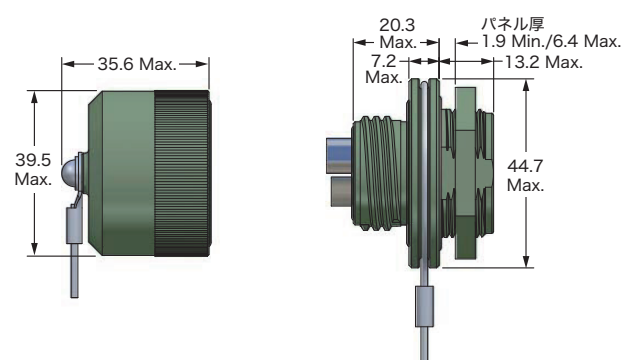
■ジャムナット レセプタクル (内部取付け)

品番：FS4H8080

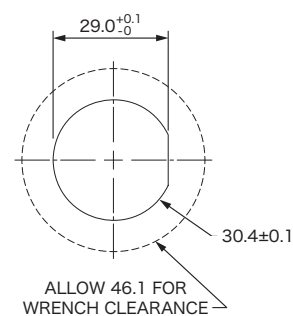


■ジャムナット レセプタクル (外部取付け)

品番：FS4H8000



パネル取付穴寸法



※寸法はFS4H8000、FS4H8080、FS4H8280で同じです。

注文方法

■バックシェル付きプラグ

1.	2.	3.	4.	5.	6.
コネクタタイプ	シェル材質	シーリング部の材質	キー位置	適用電線サイズ (ブーツ部)	ダストキャップ形状
FS4H1000	6	A	1	H	1

1. コネクタタイプ	
FS4H1000	バックシェル付きプラグ
FS4H1090	90°バックシェル付きプラグ

2. シェル材質	
2	材質:6061-T6 アルミニウム合金 表面処理:亜鉛ニッケル、OD色
6	材質:6061-T6 アルミニウム合金 表面処理:亜鉛合金、OD色

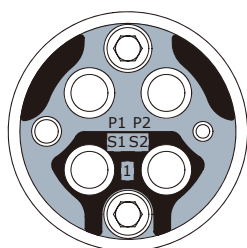
3. シーリング部の材質	
A	ニトリル
B	EPDM

4. キー位置	
1	キー位置①(グレーの図を参照)
2	キー位置②(ブルーの図を参照)
3	キー位置③(レッドの図を参照)
4	キー位置④(グリーンの図を参照)

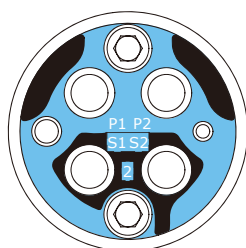
5. 適用電線サイズ (単位:mm)	
P	3.8~4.8
H	4.8~6.1
F	6.1~7.1
N	6.9~7.4
A	7.1~8.0
B	8.0~8.8
G	8.8~9.6
C	9.7~10.7
D	10.8~11.8

6. ダストキャップ形状	
1	雄雌同形状メタルキャップ 約300mmローブ付き

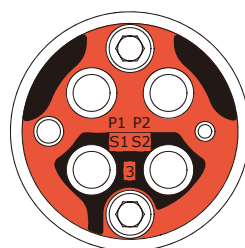
■キーオプション



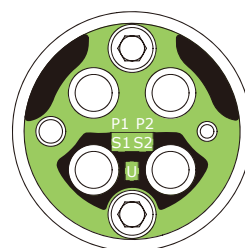
キー位置① (標準キー)



キー位置②



キー位置③



キー位置④ (ユニバーサルキー)

TFOCAII 4ch

注文方法

■レセプタクル

1.	2.	3.	4.	6.
コネクタタイプ	シェル材質	シーリング部の材質	キーオプション	ダストキャップ形状
FS4H6000	6	C	1	3

1. コネクタタイプ	
FS4H6000	ウォールマウント レセプタクル(外部取付け)
FS4H6080	ウォールマウント レセプタクル(内部取付け)
FS4H8000	ジャムナット レセプタクル(外部取付け)
FS4H8080	ジャムナット レセプタクル(内部取付け)

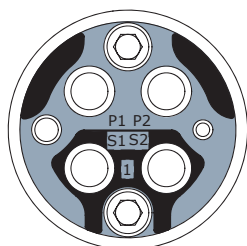
2. シェル材質	
6	材質: 6061-T6 アルミニウム合金 表面処理: 亜鉛合金、OD色

3. シーリング部の材質	
C	ニトリル&フッ素系シリコンゴム

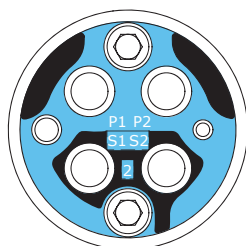
4. キーオプション	
1	キー位置①(グレーの図を参照)
2	キー位置②(ブルーの図を参照)
3	キー位置③(レッドの図を参照)
4	キー位置④(グリーンの図を参照)

5. ダストキャップ形状	
3	雌形状

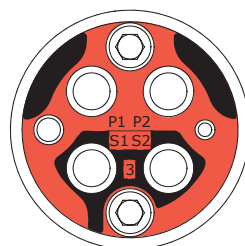
■キーオプション



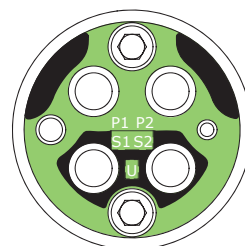
キー位置① (標準キー)



キー位置②



キー位置③



キー位置④ (ユニバーサルキー)

注文方法

■バックシェル付きレセプタクル

1.	2.	3.	4.	5.	6.
コネクタタイプ	シェル材質	シーリング部の材質	キーオプション	適用電線サイズ (ブーツ部)	ダストキャップ形状
FS4H8280	6	C	1	H	3

1. コネクタタイプ	
FS4H6200	ウォールマウント バックシェル付きレセプタクル(外部取付け)
FS4H8280	ジャムナット バックシェル付きレセプタクル(内部取付け)

2. シェル材質	
6	材質:6061-T6 アルミニウム合金 表面処理:亜鉛合金、OD色

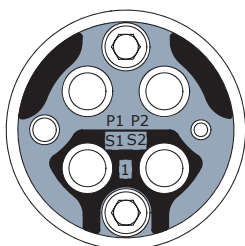
3. シーリング部の材質	
C	ニトリル&フッ素系シリコンゴム

4. キーオプション	
1	キー位置①(グレーの図を参照)
2	キー位置②(ブルーの図を参照)
3	キー位置③(レッドの図を参照)
4	キー位置④(グリーンの図を参照)

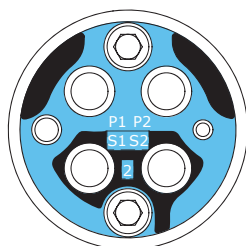
5. 適用電線サイズ(単位:mm)	
P	3.8~4.8
H	4.8~6.1
F	6.1~7.1
N	6.9~7.4
A	7.1~8.0
B	8.0~8.8
G	8.8~9.6
C	9.7~10.7
D	10.8~11.8

6. ダストキャップ形状	
3	雌形状

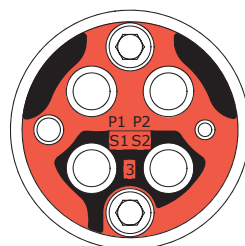
■キーオプション



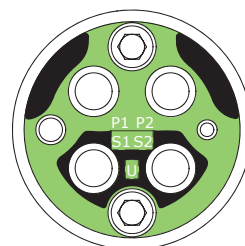
キー位置① (標準キー)



キー位置②



キー位置③



キー位置④ (ユニバーサルキー)